

UN PETIT POISSON AMÉRICAIN *UMBRA PYGMAEA* (DE KAY),
ACCLIMATÉ DEPUIS 46 ANS DANS UN ÉTANG DU BOURBONNAIS

Par J. SPILLMANN.

En 1920, DODE signalait dans le Bulletin de la Société centrale d'Aquiculture et de Pêche, la réussite de l'acclimatation, dans un étang du Bourbonnais, d'une petite espèce américaine de la famille des Umbridae, *Umbra pygmaea* (De Kay). L'auteur en avait capturé, à la nasse, de nombreux échantillons, dont l'origine était un lot de 6 individus ramenés en 1913 des U.S.A. par lui-même.

Sans préciser l'emplacement de l'étang, l'auteur indiquait l'altitude, 350 mètres, la surface, un demi-hectare et donnait la description suivante : « c'est un petit marais naturel, avec source en terrain argileux sur granit sur le penchant d'un plateau, à la tête d'un vallon ; ce marais est devenu un petit étang ou « pêche-rie », par curage et par endiguement faits à une date fort ancienne ».

Au mois d'août 1958, nous avons profité d'un séjour dans le pays pour rechercher l'emplacement de cet étang et voir ce qu'il était advenu de ces poissons. Cet étang est situé sur la commune de Sorbier, près de Jaligny (Allier). Nous avons rendu visite à l'actuel propriétaire qui, sur le vu d'un dessin, nous a déclaré qu'en 1957, lors de la dernière pêche, ce poisson existait encore en grandes quantités. Malheureusement l'étang avait été curé après la pêche et, cette petite espèce étant sans intérêt dans une pièce d'eau consacrée à l'élevage des Carpes, non seulement aucune mesure n'avait été prise pour sa conservation mais encore on s'était efforcé de s'en débarrasser. De fait, malgré les recherches entreprises avec l'aimable concours du propriétaire M. FERRIEN et de ses petits enfants, aucun poisson ne put être capturé cette année-là. Il en fut différemment cette année, au mois d'août, où deux individus purent être pris. L'un d'eux est encore actuellement conservé vivant.

Ainsi donc, malgré le sérieux nettoyage du fond de l'étang en 1957, l'espèce s'était maintenue, témoignant ainsi à la fois de sa résistance et de sa parfaite adaptation.

Les eaux d'évacuation de l'étang, au moment des pêches qui ont lieu tous les deux ans, rejoignent la Besbre affluent de la Loire. Nous avons cherché à savoir si l'espèce existait dans cette

rivière, mais, jusqu'à présent, nous n'avons aucune certitude à cet égard ; c'est seulement une probabilité d'après les conversations que nous avons pu avoir avec les riverains. Nous comptons poursuivre cette petite enquête, mais dès à présent il nous a paru intéressant de signaler le maintien de ce poisson dans les eaux où il a été introduit il y a plus de quarante ans.

Les deux exemplaires que nous possédons sont de jeunes individus. Le poisson mort correspond à la diagnose suivante :

Long. totale : 60 mm ; long. standard (de la pointe du museau à la naissance des rayons de la caudale) : 49 mm ; poids : 2,50 gr.

Ec. long. 34 ; Ec. transv. 14.

D = 11/12 ; A = IV/8 ; Pt = 1/13 ; Pv = 1/5 ; C = 22. (12 principaux + 5 petits de chaque côté).

Épaisseur du corps 8,3 mm ; plus grande hauteur du corps 11,6 mm ; hauteur du pédicule caudal : 7,5 mm (mesures prises au pied à coulisse).

Le corps est trapu, épais, le museau court, les mâchoires portent des dents fines et pointues ; la mandibule dépasse la mâchoire supérieure. Le dos est vert foncé, sur les flancs 12 lignes de pigment sombre se détachent sur fond clair. A l'extrémité du pédicule caudal, une bande verticale noire.

Il n'y a pas de ligne latérale apparente. La tête est écailleuse, les écailles sont cycloïdes.

Il s'agit bien de *Umbra pygmaea* (De Kay)¹, Mud-Minnow, Dog fish (Poisson Chien).

D'après JORDAN et EVERMANN, cette petite espèce est originaire de la côte est des U.S.A. On la trouve dans les eaux douces stagnantes ou faiblement courantes. Elle est rustique et très tolérante, aussi bien vis-à-vis de la chaleur et du manque d'oxygène que du froid. Son régime est omnivore avec préférence pour les proies vivantes (larves d'Insectes et petits Crustacés).

Ponte précoce, printanière, sur les végétaux immergés.

La croissance est lente, 2 à 3 années sont nécessaires pour atteindre la taille habituelle de l'espèce qui est une dizaine de centimètres. Les écailles ne se prêtent pas à la lecture de l'âge.

Notons enfin que ce Poisson est signalé par POLL (1949) comme existant dans les canaux d'irrigation du Limbourg belge et qu'une espèce voisine, *Umbra krameri* Fitz, appartient au bassin du Danube.

Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons) du Muséum.

1. *Leuciscus Pygmaeus* DE KAY 1842, N. Y. FAUNA (FISHES), p. 214.